Приложение

 к приказу Министерства образования

 Владимирской области

 от « 20 » января 2025 года № 75

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о региональном математическом турнире имени Т.Ф. Осиповского**

 **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение о региональном математическом турнире имени Т.Ф. Осиповского (далее - Турнир) определяет цели, задачи, порядок организации и условия проведения Турнира.

1.2. Организаторами Турнира являются:

- Министерство образования Владимирской области (далее – Министерство);

- Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Владимирской области «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой» (далее - ГАОУ ДПО ВО ВИРО);

- Управление образования администрации Ковровского района;

- Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Осиповская средняя общеобразовательная школа имени Т.Ф. Осиповского» Ковровского района.

1.3. Цель Турнира - выявление, развитие у обучающихся общеобразовательных организаций творческих способностей и формирование интереса к математике.

1.4. Задачи Турнира:

- стимулирование интересов к изучению математики и ее практического применения;

- активизация новых форм работы с учащимися, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей;

- создание условий для творческого самовыражения, самоутверждения учащихся;

- техническое просвещение и популяризация математического образования.

 **2. Руководство проведением Турнира**

2.1 Общее руководство Турниром осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет) в составе согласно приложению № 1 к Положению о Турнире.

2.2. Оргкомитет Турнира:

- обеспечивает организационное, информационное и консультативное сопровождение Турнира;

- определяет порядок работы методической комиссии и жюри Турнира;

- определяет квоты победителей и призеров;

- по результатам работы методической комиссии и жюри подводит итоги Турнира.

2.3. Научно-методическое сопровождение Турнира осуществляет методическая комиссия, которая:

- разрабатывает материалы заданий для проведения Турнира и критерии оценивания;

- представляет отчеты о проведении Турнира в Оргкомитет.

2.4. Для оценивания конкурсных заданий формируется жюри, состав которого определяется Оргкомитетом и формируется из числа педагогических работников образовательных организаций, расположенных на территории Владимирской области.

Решение жюри на каждом этапе Турнира является окончательным и не подлежит пересмотру.

 **3. Участники Турнира**

В Турнире принимают участие обучающиеся 1 – 11 классов общеобразовательных организаций, расположенных на территории Владимирской области.

 **4. Сроки, порядок и сроки проведения Турнира**

Сроки проведения: 27.01.2025 - 07.03.2025.

Турнир проводится в очном и дистанционномформататах.

Очный этап Турнира проводится на базе МБОУ «Осиповская СОШ имени Т.Ф. Осиповского» Ковровского района (поселок Достижение, улица Фабричная, дом 42) 13 февраля 2025 года в 10:00 для обучающихся 1-4 классов, 27 февраля 2025 года в 10:00 для обучающихся 5-11 классов.

Команда общеобразовательной организации на очный этап Турнир готовит:

- название;

- отличительный знак команды общеобразовательной организации (эмблема, галстук, единая форма и т.д.).

Информация о Турнире доступна на сетевом ресурсе ВИКИ Владимир [https://wiki.i-edu.ru/mediawiki/index.php/Математический\_турнир\_имени\_Т.Ф.\_Осиповского\_2025](https://wiki.i-edu.ru/mediawiki/index.php/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%82%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B8%D1%80_%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B8_%D0%A2.%D0%A4._%D0%9E%D1%81%D0%B8%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE_2025).

Ссылки на участие в дистанционном формате будут размещены на сетевом ресурсе ВИКИ Владимир не позднее 9.00 в день проведения математической игры.

Заявки на участие в очных этапах Турнира принимаются по адресу scobeleva-elena@yandex.ru до 14:00 6 февраля 2025 года для 1 - 4 классов и до 14:00 20 февраля 2025 года для 5-11 классов. Форма заявки в приложении № 2 к Положению.

**Очный этап Турнира для 1 - 4 классов**

**4.1. Конкурс рисунков «Математика в стихотворении «Дядя Стёпа» С.В. Михалкова (к 90-летию выхода книги).**

Конкурс проводится в очном формате.

Участники: обучающиеся 1 класса. От класса один участник.

Задание: выполнить рисунок на тему «Математика в стихотворении «Дядя Стёпа». Рисунок может быть выполнен в любой технике и разными материалами. Участникам выдаются только листы формата А3, все остальные принадлежности для рисования участники привозят с собой.

Критерии оценивания:

- оригинальность и полнота раскрытия темы;

- творческий подход в выполнении работы;

- аккуратность выполнения работы.

Каждый критерий оценивается до 5 баллов. Победителем становится участник, набравший наибольшее количество баллов. При равенстве набранных баллов победитель определяется по дополнительному критерию - гармоничное распределение элементов в пространстве.

**4.2. Творческий конкурс танграм на тему «Слава нашей  Армии»**

Конкурс проводится в очном формате.

Участники: обучающиеся 2 классов. От каждого класса одна команда в количестве 2 человек.

Задание: выполнить сюжетную аппликацию на тему, связанную с армией, с использованием танграма (танграм - аппликация, состоящая из семиплоских фигур, которые складывают определённым образом для получения другой, более сложной, фигуры, изображающей человека, животное, предмет домашнего обихода, букву или цифру и т.д.). Аппликация может включать фигуры людей, технику, здания и т.д. Один танграм – одна фигура, в которой должны быть использованы обязательно все части головоломки, детали не должны перекрывать друг друга.

Количество танграмов не более 4-х, работа выполняется на листе формата А3, который выдается каждому участнику в день проведения Турнира. Аппликацию можно дополнить рисунками. Для оформления работы при себе нужно иметь цветные карандаши, фломастеры, клей-карандаш.

Критерии оценивания:

- количество собранных фигур (количество баллов равно количеству собранных фигур);

- аккуратность (до 5 баллов);

- творческий подход (до 5 баллов);

- реалистичность и узнаваемость фигур (до 5 баллов).

**4.3. Математический квест «Секреты математики»**

Конкурс проводится в очном формате.

Участники: обучающиеся 3 классов.От класса одна команда в количестве 2 человек (при себе иметь ручки).

Квест – интерактивная командная игра, которая включает в себя движение по маршруту, на котором расположены игровые точки. На каждой игровой точке команде будут предложены для решения задания различного характера – творческие, логические и головоломки.

Победителем становится команда, набравшая наибольшее количество баллов.

**4.4. Конкурс проектов «Математика во всем, математика кругом»**

Конкурс проводится в очном формате.

Участники: обучающиеся 4 класса.От класса один участник.

Тематика проектов:

1. Математические игры

2. Играем – математику изучаем

3. История создания математической игры и т.д.

Требования к проекту:

- соответствие структуре проекта (наличие темы, цели, задач и т.д.);

- оригинальность решения проблемы;

- доступность материала для понимания;

- разнообразие источников информации;

- наличие разработанных материалов (буклетов, листовок и т.д.);

- степень владения материалов (самостоятельность изложения);

- умение отвечать на вопросы.

На защиту проекта отводится не более 7 минут.

Проект и презентацию необходимо направить на электронную почту os.turnir2025@yandex.ru в срок до 10 февраля 2025 года.

Требования к презентации:

1. На слайдах представлены только тезисы, ключевые фразы и графическая информация (рисунки).

2. Количество слайдов должно быть не более 12. При докладе рассчитывайте, что на один слайд должно уходить в среднем 1,5 минуты.

3. Не стоит заполнять слайд большим количеством информации.

 Победитель и призеры определяются по сумме баллов за проект и публичную защиту.

**Очный этап Турнира для 5-11 классов**

**4.5. Математический квест для 5 класса «С математикой по жизни».**

Конкурс проводится в очном формате.

Участники: команды обучающихся 5 классов по 3 человека в команде. В команде должны быть ученики из одного класса и один руководитель команды.

Игра включает в себя движение по маршруту, на котором расположены игровые точки. На каждой игровой точке команде будут предложены задания различного характера – творческие, логические.

Победитель определяется по количеству набранных баллов при прохождении по маршруту квеста.

**4.6. Командная игра «Десяточка» интеллектуальный марафон по решению математических задач (8 класс)**

Конкурс проводится в очном формате.

Участники: команды обучающихся 8 классов по 3 человека в команде. У команды должен быть один руководитель.

Задачами математической игры являются:

- повышение общей математической грамотности обучающихся;

- развитие логического мышления;

- развитие творческих способностей учащихся;

- применение знаний в нестандартных ситуациях;

- воспитание ситуации успеха.

Обучающиеся решают математические задачи, за которые получают баллы. Победитель определяется по наибольшему количеству баллов.

**4.7. Научно-практическая конференция «Вклад математиков в победу в Великой Отечественной войне».**

Конкурс проводится в очном формате.

Научно – практическая конференция для обучающихся 5-11 классов проводится по 2- м возрастным категориям: 5-8 классы и 9-11 классы. От образовательной организации представляется одна работа по каждой возрастной категории.

Защита работ 27 февраля 2025 года.

Проект и презентацию необходимо отправить на электронную почту kuzkina\_natalya@mail.ru в срок до 20 февраля 2025 года.Методическая комиссия вправе отклонить работы, которые не соответствуют требованиям, до 25 февраля 2025 года.

*Требования к исследовательской работе*

Исследовательская работа, представленная на конференцию, должна иметь характер учебного математического исследования, центром которого является проблема. Реферативные работы к рассмотрению не принимаются. Исследовательская работа должна содержать:

- Титульный лист: наименование конференции, тему работы, сведения об авторах (ФИО, класс и учебное заведение, название населенного пункта) и о научных руководителях (ФИО, должность, место работы).

- Содержание: основные заголовки работы и соответствующие номера страниц.

- Введение: формулировка проблемы, отражение актуальности темы, определение целей и задач исследования, краткий обзор используемой литературы и источников, степень изученности данного вопроса, характеристика личного вклада автора работы в решение избранной проблемы.

- Основная часть: информация, подразделенная на главы (в обязательном порядке теоретическая и исследовательская части), в них приводится описание рассматриваемых фактов, положений, теорий, характеристика методов решения проблемы, сравнение известных и новых предлагаемых методов решения, обоснование выбранного варианта решения − эффективность, точность, простота, наглядность, практическая значимость и т.д. Каждая глава может состоять из параграфов или пунктов.

- Заключение: выводы и результаты, полученные автором с указанием, если возможно, направления дальнейших исследований и предложений по возможному практическому использованию результатов исследования.

- Список используемой литературы: публикации, издания и источники, использованные автором, расположенные в алфавитном порядке и пронумерованные.

- Приложения (необязательная часть): иллюстративный материал (рисунки, схемы, карты, таблицы, фотографии и т. п.), который должен быть связан с основным содержанием.

Текст работы предоставляется в файле MS Word в виде документа для печати на бумаге формата А4. Шрифт – типа TimesNewRomanCyr, размер 12–14 пт, межстрочный интервал 1,5 – 2. Страницы должны быть пронумерованы. Имя файла – «Фамилия автора\_РАБОТА.doc». Объем работы - не более 10 страниц (не считая титульного листа). Приложения могут занимать до 10 дополнительных страниц. Приложения должны быть пронумерованы и озаглавлены. В тексте на них должны содержаться ссылки.

 Критерии оценивания:

- соответствие требованиям оформления исследовательской работы (3 балла);

- постановка цели и ее реализация (3 балла);

- глубина раскрытия темы (3 балла);

- исследовательский подход к работе (3 балла);

- степень авторства (уникальность не менее 50 %) (3 балла);

- связанность и осознанность изложения материала (3 балла);

- оригинальность идеи представления работы и глубина владения материалом (3 балла).

Победителем становится обучающийся, набравший наибольшее количество баллов. Призерами II и III степени становятся обучающиеся, следующие в рейтинговом списке за победителем.

**Дистанционный этап Турнира**

Дистанционный этап Турнира проводится среди обучающихся 3, 6 и 7 классов на сетевом ресурсе ВИКИ Владимир [https://wiki.i-edu.ru/mediawiki/index.php/Математический\_турнир\_имени\_Т.Ф.\_Осиповского\_2025](https://wiki.i-edu.ru/mediawiki/index.php/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%82%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B8%D1%80_%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B8_%D0%A2.%D0%A4._%D0%9E%D1%81%D0%B8%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE_2025).

**4.8. Для учащихся 3-х классов проводится дистанционно математический квест «Я помню! Я горжусь» к 80-летию Победы.**

Квест включает в себя решение логических задач, ребусов, примеров. Участники: обучающиеся 3 классов. От класса одна команда в количестве 2 человек. Квест проходит один день. Ссылки на игру будут открыты на сетевом ресурсе ВИКИ Владимир **14.02.2025 г. с 9.00** **до 14.00.** Регистрация открыта **до 12 февраля 2025 г.** на сетевом ресурсе ВИКИ Владимир.

**4.9. Для учащихся 6 и 7-х классов проводится дистанционный этап игры «Дорогами войны. Дорогами ПОБЕДЫ».**

Команда 6 класса – 3 человека, команда 7 класса – 3 человека, от одного класса – одна команда. Страница с этапами игры будет размещена на сетевом ресурсе ВИКИ Владимир **10 февраля 2025 года с 9.00**. Регистрация открыта **с 27 января по 10 февраля 2025 г**. на сетевом ресурсе ВИКИ Владимир.

**5. Подведение итогов и награждение участников Турнира**

5.1. По итогам каждого конкурса Турнира определяются победители и призеры.

5.2. Победителями Турнира признаются обучающиеся или команды обучающихся, занявшие I места в этапах, и награждаются дипломами Министерства.

5.3. Призерами Турнира признаются обучающиеся или команды обучающихся, занявшие II и III места в секциях, и награждаются дипломами Министерства.

5.4. Всем обучающимся, принявшим участие в Турнире, вручаются сертификаты участников.

**Контактные лица:**

- заведующий кафедрой естественно-математического образования ГАОУ ДПО ВО ВИРО *Антонова Елена Ивановна*, тел. 8(4922)328385, +79036482029, antonova-e-i@mail.ru

- заместитель начальника управления образованияадминистрации Ковровского района *Чернышева Светлана Викторовна*  +79209074760, [cro.chernysheva@mail.ru](https://e.mail.ru/compose?To=cro.chernysheva@mail.ru)

- заместитель директора по УВР, учитель математики МБОУ «Осиповская СОШ» *Скобелева Елена Михайловна*, тел. +79004772594, scobeleva- elena@yandex.ru